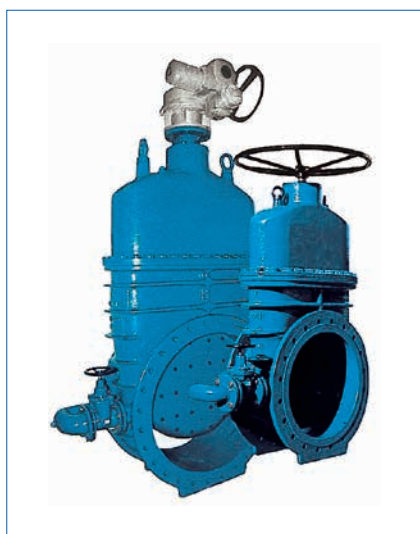



Robinet-vanne OCA L et OCA C Séries B1 10 à B1 25

Robinets-vannes de sectionnement à brides pour un fonctionnement ouverture/fermeture.



Descriptif

- Faible perte de charge.
- Conception :
 - Passage intégral et direct (sauf DN 900 et 1200).
 - Obturateur entièrement revêtu d'élastomère pour DN 400
 - Obturateur avec portée d'étanchéité en élastomère pour DN 800 à 1200.
 - Boîte à joints démontable.
 - Triple étanchéité au niveau de la tige de manœuvre grâce à deux joints toriques au-dessus de la collerette et un joint autoclave en dessous (DN 400).
 - Quadruple étanchéité au niveau de la tige de manœuvre. Deux joints toriques au-dessus de la collerette, et deux joints toriques en dessous (DN 800 à 1200).
 - Joint cache poussière, interdisant l'introduction de corps étrangers au niveau de la tige de manœuvre.
 - Tige de manœuvre en acier inoxydable.
 - Protection anticorrosion par revêtement intérieur /extérieur époxy poudre bleu, 150 microns.
 - Boulonnerie entièrement protégée.
- Conforme aux exigences de la norme NF EN1074-1 et 2.
- DN 400 titulaire de la marque. 
- Version longue et version courte.
- Sens de fermeture horaire (FSH) ou anti-horaire (FAH).
- Sans entretien.
- Différents types de manœuvre disponibles (DN 800 à 1200 uniquement manœuvrables avec réducteur ou servomoteur électrique).
- Agrément :
 - Attestation de conformité sanitaire.

Caractéristiques

- Gamme : DN 400 et 800 à 1200.
- PFA 16 pour DN 400.
- PFA 16 pour DN 800 à 1200.
- Température d'utilisation : -10 °C à +80 °C
- Etanchéité : taux de fuite A suivant norme NF EN12266-1.
- Dimensions face-à-face suivant normes :
 - EN 558-1 séries 14 et 15,
 - ISO 5752 séries 14 et 15,
- Perçage des brides de raccordement suivant normes EN1092-2 et ISO 7005-2, ISO PN 10 ou PN 16.

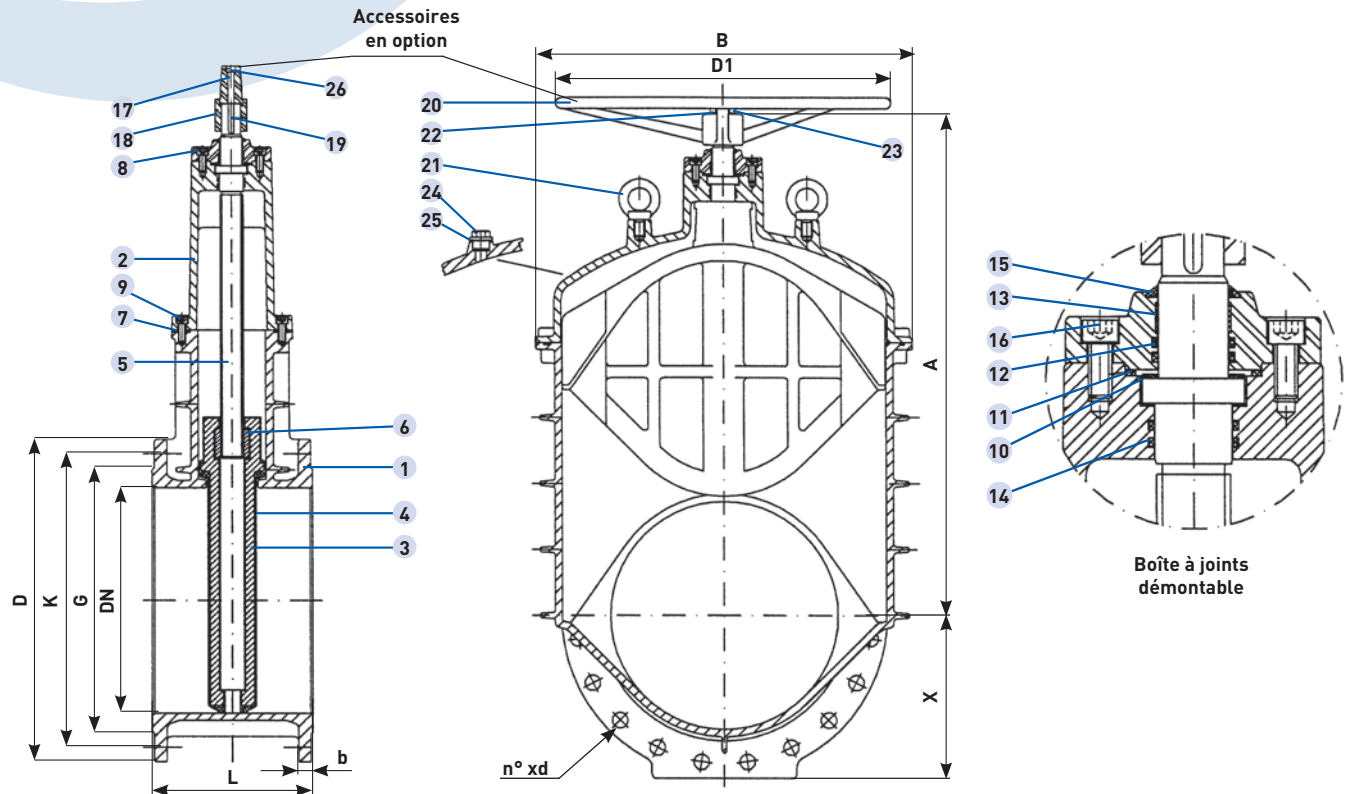
Applications

- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau
- Réseaux de protection incendie
- Réseaux d'irrigation
- Réseaux d'assainissement (eau dégrillée, installation en chambre ou en aérien).

Tests

- Fabrication testée entièrement suivant norme ISO 5208-2.

DN 400



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps **	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
2	Chapeau**	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
3	Obturateur	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
4	Revêtement obturateur	1	Elastomère/EPDM*	NF EN 681-1
5	Tige de manoeuvre	1	Acier inox/X20Cr13	NF EN 10088
6	Ecrou de manoeuvre	1	Cupro alliage/CuZn40Mn1Pb1A1FeSn	NF EN 12165
7	Joint de chapeau	1	Elastomère/EPDM*	NF EN 681-1
8	Couvercle**	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
9	Vis du chapeau	s/DN	Acier 8.8 Geomet® 500 B	NF EN ISO 898
10	Rondelle	2	Bronze/CuSn5Zn5Pb5	NF EN 1982
11	Joint torique	1	Elastomère/NBR	
12	Joint torique	2	Elastomère/NBR	
13	Bague guide	1	PTFE + graphite	
14	Joint torique	2	Elastomère/NBR	
15	Joint cache-poussière	1	Elastomère/NBR	
16	Vis du couvercle	s/DN	Acier 8.8 Geomet® 500 B	NF EN ISO 898
17	Vis du carré	1	Acier 8.8 Geomet® 500 B	NF EN ISO 898
18	Carré de manoeuvre ***	1	Acier/C45	NF EN 10083-1
19	Clavette	1	Acier/C40	NF EN 10083-1
20	Volant***	1	Acier/S 235 JR	NF EN 10025
21	Anneaux de levage	2	Acier/C15	NF EN 10084
22	Rondelle du volant	1	Acier inox/X5CrNi 18-10	NF EN 10088
23	Vis du volant	1	Acier inox/X5CrNi 18-10	NF EN 10088
24	Vis de vidange	1	Acier 8.8 Geomet® 500 B	NF EN ISO 898
25	Joint torique	1	Elastomère/NBR	
26	Pastille du carré	1	Lupolen/PE-BD	

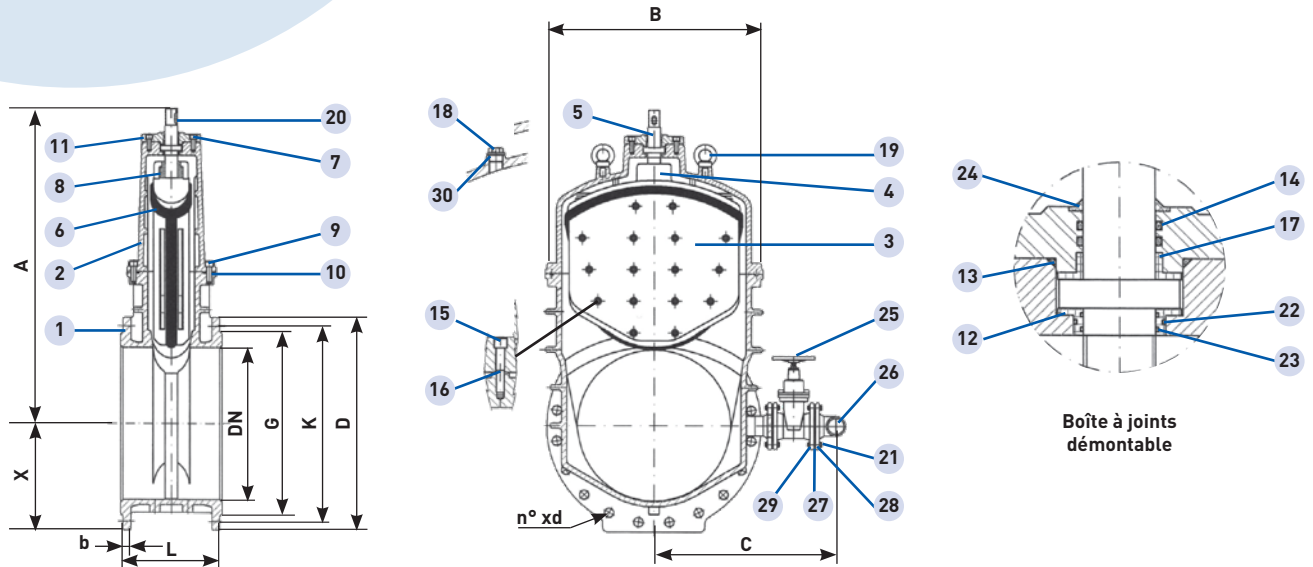
* ou NBR, en fonction de l'agrément et de l'application
 ** revêtement bleu [Ral 5015] en époxy poudre 150 microns
 *** revêtement époxy noir

DN	Perçage ISO PN 10		Perçage ISO PN 16					L mm			A mm	X mm	B mm	D1 mm	Poids kg		Nbre tours par fermeture	Couple N.m
	K mm	n°xd	D mm	K mm	G mm	b mm	n°xd	B1 10 B1 15	B1 20 B1 25	B1 10 B1 15					B1 20 B1 25			
400	515	16x28	580	525	480	28	16x31	600	310	970	290	660	500/630	325	275	57	370	

OCA L : série B1 10 (FSH) et série B1 15 (FAH) correspondant à la version longue suivant ISO 2531 série 15.
 OCA C : série B1 20 (FSH) et série B1 25 (FAH) correspondant à la version courte suivant ISO 705-2 série 14.

Robinet-vanne OCA L et OCA C

DN 800 à 1200



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps **	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
2	Chapeau**	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
3	Obturateur**	2	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
4	Chapeau obturateur**	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
5	Tige de manoeuvre	1	Inox/X20Cr13	NF EN 10088
6	Joint obturateur	1	Elastomère/EPDM*	
7	Bride chapeau**	1	Acier/C45	NF EN 10083-1
8	Ecrou de manoeuvre	1	Cupro alliage/CuZn40Mn1Pb1A1FeSn	NF EN 12168
9	Vis du chapeau	s/DN	Acier 8.8 Geomet® 500 B	NF EN ISO 898
10	Joint de chapeau	1	Elastomère/EPDM*	
11	Vis bride chapeau	s/DN	Acier 8.8 Geomet® 500 B	NF EN ISO 898
12	Bague	1	Polyacétal/POM	
13	Joint torique	1	Elastomère/NBR	
14	Joint torique	2	Elastomère/NBR	
15	Vis obturateur	s/DN	Acier 8.8 Geomet® 500 B	NF EN ISO 898
16	Joint torique obturateur	s/DN	Elastomère/NBR	
17	Bague	1	Polyacétal/POM	
18	Bouchon de purge	1	Acier 8.8 Geomet® 500 B	NF EN ISO 898
19	Anneaux	2	Acier/C15	NF EN 10084
20	Clavette	1	Acier/C40	NF EN 10083-1
21	Boulons	S/DN	Acier 8.8 Geomet® Grade B	NF EN ISO 898
22	Joint torique	1	Elastomère/NBR	
23	Joint torique	2	Elastomère/NBR	
24	Joint pare poussière	1	Elastomère/NBR	
25	Robinet-vanne série B1 20 - PFA 16 - ISO PN 16 DN 65 avec volant			
26	Coude by-pass	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
27	Joint des brides	3	Elastomère/EPDM*	
28	Ecrous	s/DN	Acier bichromaté/Acier 6.8	NF EN ISO 898
29	Rondelles	s/DN	Acier bichromaté/Acier 6.8	NF EN ISO 898
30	Joint torique	1	Elastomère/NBR	

* ou NBR, en fonction de l'agrément et de l'application

** revêtement bleu (Ral 5015) en époxy poudre 150 microns

DN	Perçage ISO PN 10			Perçage ISO PN 16				L mm		A mm	B mm	X mm	C mm	Poids kg		Nbre tours par fermeture	Couple N.m
	K mm	G mm	n°xd	D mm	K mm	b mm	n°xd	B1 10 B1 15	B1 20 B1 25					B1 10 B1 15	B1 20 B1 25		
800	950	901	24x34	1025	950	43	24x40	-	470	1678	1120	512,5	854	-	1800	133	600
900*	1050	1001	28x34	1125	1050	46,5	28x40	1100	-	1678	1120	562,5	854	2300	-	133	600
1000	1160	1112	28x37	1255	1170	50	28x43	-	550	2100	1338	627,5	979	-	2800	166	700
1200*	1380	1328	32x40	1485	1390	57	32x49	1400	-	2100	1338	742,5	979	3300	-	166	700

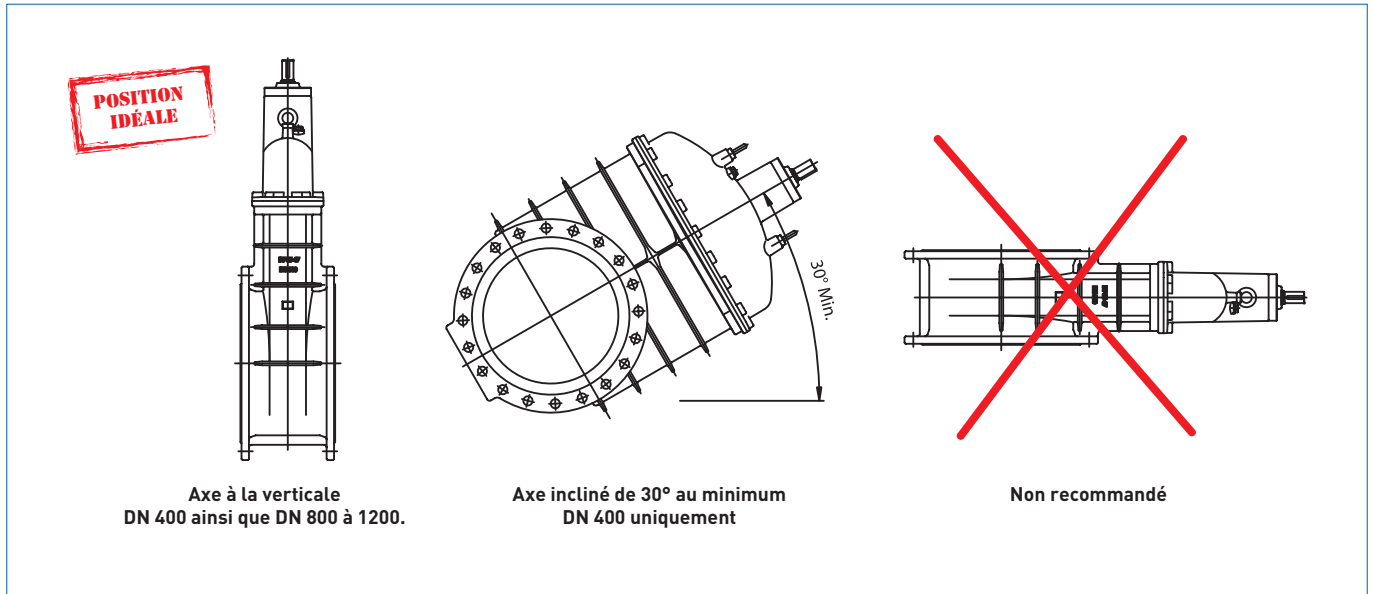
* Passage réduit. Vannes réalisées à partir de la version courte de diamètre inférieur (respectivement DN 800 et 1000) avec convergent et divergent. Pour DN 800 à 1200, manoeuvre uniquement par réducteur multitor ou servomoteur électrique.

OCA L : série B1 10 (FSH) et série B1 15 (FAH) correspondant à la version longue, suivant ISO 7005-2 série 15.
OCA C : série B1 20 (FSH) et série B1 25 (FAH) correspondant à la version courte, suivant ISO 7005-2 série 14.

Les cotes sont exprimées en mm, et les poids en kg.

Recommandations de pose

- Le robinet-vanne DN 400 peut être manœuvré par carré de 30, ou avec volant, réducteur ou servomoteur électrique.
- Les robinets-vannes DN 800 à 1200 peuvent être manœuvrés uniquement avec réducteur ou servomoteur électrique.
- Une version motorisable existe, nous consulter.
- Ne pas utiliser ces robinets-vannes pour faire de la régulation.



Le montage sur canalisation :

- Le montage du robinet-vanne sur la canalisation est indépendant du sens de circulation de l'eau.
- Veillez à l'intégrité du revêtement, évitez les chocs et les frottements qui, en détruisant les revêtements, créent des amorces de corrosion.
- Lorsque vous montez le robinet-vanne sur la canalisation, évitez de transmettre les tensions du tube sur le corps du robinet-vanne.
- Dans certains cas il est indispensable de prévoir des supports qui éviteront des tensions préjudiciables, risquant la détérioration rapide des robinets-vannes.
- Serrez les vis progressivement en croix. Les vis et boulons doivent être lubrifiés avec une graisse de type Molycote ou graisse similaire résistant à l'eau et à base de graphite, pour éviter tout risque de corrosion et faciliter un démontage éventuel.
- Respecter les couples de manoeuvre normalisés. L'application d'un couple de serrage trop important peut être préjudiciable pour le matériel.

Stockage :

- Laissez le robinet-vanne à opercule légèrement ouvert ; (le robinet-vanne totalement fermé subirait une contrainte inutile).
- Les robinets-vannes doivent être stockés de préférence à l'abri. Un long stockage sous des conditions climatiques extrêmes peut entraîner des altérations du revêtement, des joints et de l'opercule.
- Conserver les robinets-vannes avec les étiquettes de protection, ne pas oublier de les enlever au montage.

Utilisation :

- Ne pas utiliser ces robinets-vannes avec des joints EPDM pour des gaz de type propane, butane, gaz naturel ou type hydrocarbure (gasoil...).